

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
 АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

ԶԵԿՈՒՅՑՆԵՐ
 ДОКЛАДЫ

LXXII, № 1

1981

Խմբագրական կոլեգիա

Գ. Ա. ԱՐԶՈՒՄԱՆՅԱՆ, տեխ. գիտ. բեկնա-
 ծու (պատ. ֆաբրոտար), Է. Գ. ԱՅՐԻԿՅԱՆ,
 ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Ա. Թ. ԲԱԲԱ-
 ՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Հ. Խ. ԲՈՒՆ-
 ՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա.
 ԹԱԼԱԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ,
 Վ. Մ. ԹԱՌԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-ան-
 դամ, Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐԶՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս,
 Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս
 (պատ. խմբագրի տեղակալ), Հ. Գ. ՄԱՂԱԲ-
 ՏԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Դ. ՆԱԶԱՐՈՎ,
 ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագիր),
 Գ. Ս. ՍԱՀԱԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ,
 Օ. Մ. ՍԱՊՈՆԺՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-
 անդամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻԺԱՅԵԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ
 ԳԱ թղթակից-անդամ, Վ. Բ. ՖԱՆԱՐԺՅԱՆ,
 ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ:

Редакционная коллегия

В. А. АМБАРЦУМЯН, академик, Г. А.
 АРЗУМАНЯН, канд. техн. наук (отв.
 секретарь), Э. Г. АФРИКЯН, чл.-корр.
 АН АрмССР, А. Т. БАБАЯН, академик
 АН АрмССР, Г. Х. БУНЯТЯН, акаде-
 мик АН АрмССР, В. О. КАЗАРЯН, ака-
 демик АН АрмССР (зам. отв. редактора),
 И. Г. МАГАКЬЯН, академик АН Арм-
 ССР, А. Г. НАЗАРОВ, академик АН
 АрмССР (отв. редактор), Г. С. СААКЯН,
 чл.-корр. АН АрмССР, О. М. САПОН-
 ДЖЯН, чл.-корр. АН АрмССР, А. А. ТА-
 ЛАЛЯН, чл.-корр. АН АрмССР, В. М.
 ТАРАЯН, чл.-корр. АН АрмССР, М. Л.
 ТЕР-МИКАЕЛЯН, чл.-корр. АН АрмССР,
 В. В. ФАНАРДЖЯН, чл.-корр. АН
 АрмССР.

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱՅԻ ՀՐԱՏԱՐԱԿԶՈՒԹՅՈՒՆ

ԵՐԵՎԱՆ

ЕРЕВАН

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՄԱԽԵՄԱՏԻԿԱ

- Հ. Ս. Մխիթարյան—Սիլովյան բազաների և հողյան ենթախմբերի Γ-համալուծությունը լուծելի վերջավոր խմբերի մի դասում 3
- Ս. Գ. Հովսեփյան—Արտապատկերումների անընդհատ շարունակումը ստորածությունների լայնացումների վրա 6
- Վ. Ա. Միրզոյան—Կոմուտացիոն նորմալ վեկտորական դաշտով ենթարկվածություններ 14

ՄԵԽԱՆԻԿԱ

- Հ. Բ. Աղալարյան, Ս. Ա. Նազարով—Ուորման ժամանակ պրիզմատիկ ձողում ինտենսիվության գործակիցների փոփոխումը երկայնական նաքի ղողման պեպրում 18

ՖԻԶԻԿԱ

- Ի. Մ. Ավագյանց, Ս. Ա. Թառումյան—Մինչև 100 կէվ էներգիայով էլեկտրոնների կիսահաղորդչային սարքերի վրա գործող ազդեցության վերաբերյալ 22
- Է. Հ. Միրզաբեկյան, Յ. Ա. Աբրահամյան, Ռ. Հ. Սիմոնյան, Ն. Ս. Արամյան—Ինֆրակարմիր տիրույթի ճառագայթման ընդունիչներ անոմալ բարձր ղգայնությամբ 28

ՀԱՆՔԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

- Ն. Հ. Մաղալյան, Ռ. Ա. Թուրոսյան, Ռ. Հ. Մաբուրյան, Գ. Մ. Անտոնյան—Նոր տվյալներ Զոդի հանքավայրի հանքաբանության մասին 34

ՍՏՐԱՏԻԳՐԱՖԻԱ

- Ա. Հ. Գաբրիելյան, Ս. Մ. Գրիգորյան—Նոր տվյալներ Nummulites gizehensis-ի յորիզոնի հասակի մասին և Հայաստանի նումուլիտային գոտիները 38

ԳԵՆԵՏԻԿԱ

- Ա. Մ. Աղաջանյան, Ն. Մ. Նավասարդյան—Նեկրոզը Lycopersicon esculentum և L. hirsutum l. glabratum-ի խաչածեղից ստացված հիբրիդների մոտ 42

ԲԻՈԲՄԻԱ

- Ի. Մ. Զաբաֆյան, Գ. Ֆ. Ղազանչյան, Ժ. Ի. Հակոբյան—Հուկտատոգեդրոդենալայի տվյալների բանկը 47

ԲՈՒՅՍՆԵՐԻ ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

- Վ. Հ. Ղազարյան, Ա. Ա. Զիլինգարյան—Հոլիկի բույսերի ռեակցիան պտղառդկույզների հեղացման նկատմամբ 52
- Վ. Հ. Ղազարյան, Ա. Ա. Զիլինգարյան—Հոլիկի արմատների ֆունկցիոնալ գործունեության վրա դեֆլորացիայի ազդեցության հարցի մասին 59

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

Стр.

- Г. С. Микаелян—Г-сопряженность силовских баз и холловских подгрупп в одном классе локально конечных групп 3
- С. Г. Овсепян—О продолжении отображений пространств до непрерывных, отображений их расширений 6
- В. А. Мирзоян—Подмногообразия с коммутирующим нормальным векторным полем 14

МЕХАНИКА

- О. Б. Агалярян, С. А. Назаров—Об изменении коэффициентов интенсивности при запайке продольной трещины в призматическом стержне . . . 18

ФИЗИКА

- Г. М. Авакьянц, С. А. Тарумян—О действии электронов с энергией до 100 кэв на полупроводниковые структуры 22
- Э. Г. Мирзабекян, Ю. А. Абрамян, Р. Г. Сижонян, Н. С. Арамян—Приемники ИК-излучения с аномально высокой чувствительностью 28

МИНЕРАЛОГИЯ

- Н. И. Магакян, Р. А. Торосян, Р. О. Марутян, Г. М. Антонян—Новое в минералогии Зодского месторождения 34

СТРАТИГРАФИЯ

- А. А. Габриелян, С. М. Григорян—Новые данные о возрасте слоев с Nummulites gizehensis и нуммулитовые зоны Армении 38

ГЕНЕТИКА

- А. М. Агаджанян, Е. М. Навасардян—Некроз у гибридов между Lycopersicon esculentum и L. hirsutum f. glabratum 42

БИОХИМИЯ

- И. М. Зарафян, Г. П. Казанчян, Ж. И. Акопян—Банк данных по лактат-дегидрогеназе 47

ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

- Б. О. Казарян, А. А. Чилингарян—О реакции растений томата на удаление плодовых кистей 52
- В. О. Казарян, А. А. Чилингарян—К вопросу о влиянии дефлорации на функциональную деятельность корней томата 59

CONTENTS

MATHEMATICS

- G. S. Mikaelian*— Γ -conjugation of the force bases and Hall subgroups in the class of local finite groups 3
- S. G. Ousep.an*—Extension of continuous mappings of the spaces to the extensions of the spaces 6
- V. A. Mirzoyan*—Submanifolds with commutative normal vector field 14

MECHANICS

- H. B. Agalarian, S. A. Nazarov*—The change of coefficient intensivity in torsion of the prismatical rod during welding of the longitudinal crack 18

PHYSICS

- G. M. Avakiants, S. A. Tarumian*—On the action of electrons possessing energy up to 100 keV on semiconductor structures 22
- E. H. Mirzabekian, Ju. A. Abramian, R. G. Simonian, N. S. Aramian*—Infra-red receiver with anomaly-high sensitivity 28

MINERALOGY

- N. I. Magakian, R. A. Torosian, R. A. Marutian, G. M. Antonian*—New data about the mineralogy of Zods deposit 34

STRATIGRAPHY

- A. H. Gabriellian, S. M. Grigorian*—New data on the age of layers with the Nummulites gizehensis and the nummulitic zones of Armenia 38

GENETICS

- A. M. Agadjanian, E. M. Navasardian*—The necrosis in hybrids between *Lycopersicon esculentum* and *L. hirsutum* f. *glabratum* 42

BIOCHEMISTRY

- I. M. Zaraphian, G. P. Kazanchian, Zh. I. Akopian*—The date bank of lactatedehydrogenase. 47

PLANT PHYSIOLOGY

- V. O. Kazarian, A. A. Chilingarian*—On the reaction of tomato plants to the removal of the fruit brushes 52
- V. O. Kazarian, A. A. Chilingarian*—On the problem of the effects of defloration on the functional activity of the roots of the tomato 59

Техн. редактор АЗИЗБЕКЯН Л. А.

Сдано в набор 28.01.1981 г. Подписано к печати 21.04.1981 г. ВФ 05351
Бумага № 1, 70×108¹/₁₆. Плоскопечать. Печ. лист. 4,0. Усл. печ. лист. 5,6.
Учет.-изд. 4,35. Тираж 500. Заказ 66. Издат. 5420.
375019, Ереван, Барекамутян, 24-г. II эт., 1 к.

Типография Издательства Академии наук АрмССР, 378310, г. Эчмиадзин